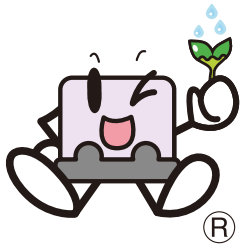
Comfort Earth®

大切な「水」をあなたへ　川本ポンプ

給湯給水補助加圧装置

ベビースイート®

コンパクト&静音



SFRH(W)150S・SFR(W)150S形

2014.4
新消費税

コンパクト　低騒音　省エネ・高効率　吐出圧一定制御　シールレス

PAT.

Ver.2.2

D125×W216×H230

コンパクトで高性能（ハイスペック）

しかも省エネ・静音。

(社)日本水道協会認証品　JWWA

Kawamoto

コンパクトでも

パワフルに給湯・給水！しかも静音。

Special 1
小型 省スペース
全長200㎜、全高230㎜、
幅125㎜

（社）日本水道協会認証品 JWWA

給湯給水補助加圧装置

ベビースイート®

SFRH（W）150S/SFR（W）150S形

150W 13mm/20mm口径

ベビースイート®SFR（H）形は、エネルギーコストの改善とCO_2の排出を抑えた、省エネ・環境性に優れた製品です。

e-star（イースター）製品※

※詳細はカタログ裏面をご覧ください。

Special 2
静か
業界トップクラス 38dB※

ママも安心、
赤ちゃんぐっすり。

※騒音値は仕様内平均です。

Special 3
省エネ
ポンプ仕様点の総合効率※を従来機種の105%に改善しました。省エネルギー化に貢献します。

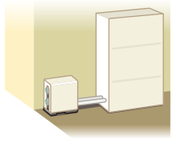
※川本ポンプは、省エネ化への取組としてポンプ&モータ効率を含む総合効率での改善をはかっていきます。

Special 4
清潔
錆びにくい、高品質ステンレスケーシング採用。

Special 5
メンテナンス向上
シールレスポンプなのでメカニカルシールの交換が不要。

エコキュートなどの温水器やパイプシャフト、屋外の省スペースにスッキリ設置。

用途



給湯加圧
電気温水器（エコキュート）・ソーラー貯湯槽等の加圧

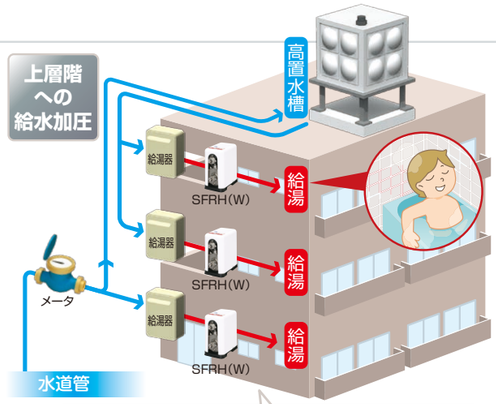
温水循環
床暖房・密閉式融雪パイプ循環

機械セット用
食器洗浄器・床屋用洗髪化粧台・給湯器・ユニット・ジェットバス

給水補助加圧
水圧不足のシャワーやタンクレストイレなどへの給水補助加圧・高架水槽方式建物の最上階住戸への給水加圧

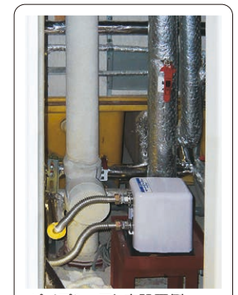
■ 設置例

給湯器の2次側への接続



今までの給湯加圧装置※としても設置できます。

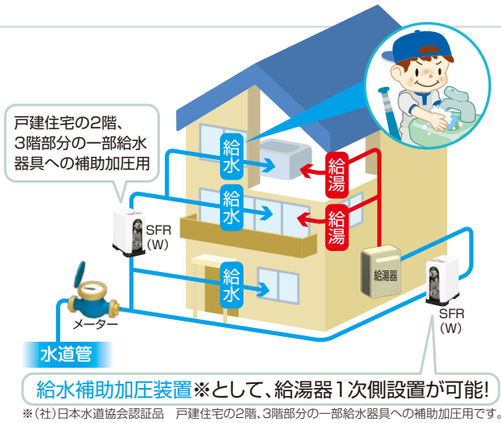
※（社）日本水道協会認証品



パイプシャフト内設置例
（写真は従来品）

- 床面に排水・防水処理工事をしてください。
- ガス管、ガスメータが設置されているパイプシャフト内にSFR（W）・SFRH（W）設置の際は、必ず自治体に確認をお願いします。

給湯器の1次側への接続



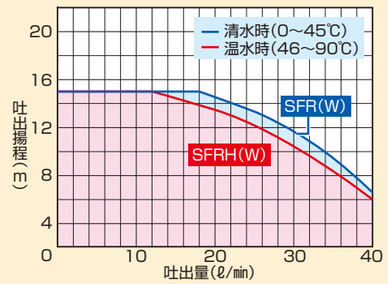
給水補助加圧装置※として、給湯器1次側設置が可能!

※（社）日本水道協会認証品　戸建住宅の2階、3階部分の一部給水器具への補助加圧用です。

（注）ポンプ一次側よりの給水量が不足しますと不具合につながる恐れがあります。充分な給水量、配管径を選定してください。

〈形式説明〉
SFRH（W）150S
- 電源 単相:100V
- 出力（W）
- 形 SFR:清水用 SFRH:温水用 W:口径20㎜品

■ 適用図



■ 標準仕様

制御方式	インバータによる吐出圧力一定給水
設置場所	屋内・屋外（周囲温度:−10℃～40℃　湿度:90%RH以下）
揚液:清水	SFR（W）形:0～45℃、SFRH（W）形:0～90℃ pH:5.8～8.6（凍結なきこと）　塩素イオン濃度:200㎎/ℓ以下
吸込条件許容押込圧力	流れ込み専用　0.01～0.49MPa{0.1～5kgf/㎠}
ポンプ（材質）	キャンド式シールレスポンプ （ケーシング:SCS、インペラ:PPS 主軸:アルミナセラミックス）
モータ	DCBLモータ 電　源 :単相100V 50/60Hz 定格出力 :150W（温水時 120W） 保護方法 :電子サーマル、瞬時過電流保護

■ 仕様表 少水量停止流量:約2ℓ/min

運転方式	口径	形式	モータ	電源	標準仕様 全揚程	標準仕様 揚水量	運転揚程※1 L	運転揚程※1 M	運転揚程※1 H	質量	アキュムレータ封入圧	騒音値	標準価格 税込[本体]円
	mm		W	V	m	ℓ/min	m	m	m	kg	MPa	dB(A)	
単独運転	13	SFRH150S	150	単相100	15	12	15	21	27	4.7	0.09	38 ※2	108,000 [100,000]
	20	SFRHW150S											
	13	SFR150S				18							103,788 [96,100]
	20	SFRW150S											

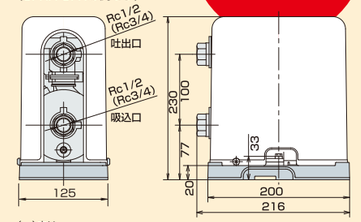
※1.各押込条件による揚水量はお問合せください。
※2.仕様内平均値

必要押込条件（動水圧）	1m以上	6m以上	12m以上

注）・各モード使用時には上記の押込揚程が必要となります。
・始動揚程=運転揚程−4m　・出荷時はLモードです。
・SFRH（W）形の配管は銅管または耐熱管をご使用ください。VP管は破損の恐れがあり、使用出来ません。

■ 寸法図・構造図
（SFRH・SFRの例です）

原寸サイズ ◀こんなに▶ コンパクト!



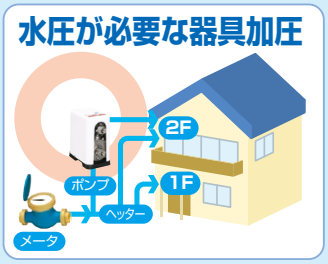
（ ）内は
SFRW・SFRHWの場合です。

質量:4.7kg

SFRH(W)150S、SFR(W)150S設置計画、設置時の注意事項

1.はじめに

SFRH(W)·SFR(W)150Sは、戸建住宅において直圧部分の圧力不足が懸念される2階、3階部分の一部給水器具(給湯器、トイレ·シャワー、手洗いなど)へ補助的に加圧することを目的に開発した水道直結タイプの『補給補助加圧装置』です。1戸住宅の全給水器具への加圧、集合住宅の1住戸への加圧目的には使用できず、別途受水槽方式などによる給水方法の検討が必要となりますので、ご注意お願いします。

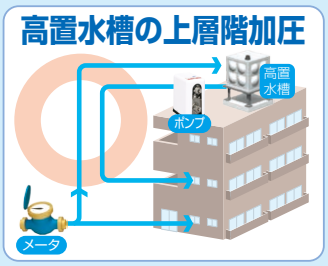


2.設置計画時の注意事項

①事前に必ず所轄の水道事業体との打ち合わせを実施し、水道事業体の指導を遵守しご計画ください。

②設置するには、SFRH(W)·SFR(W)150Sは口径13mm以上の量水器(水道メーター)が必要です。特に既存の建物に設置する場合には、量水器の口径を必ずご確認ください。

③流込み専用です。吸上げ運転は出来ません。



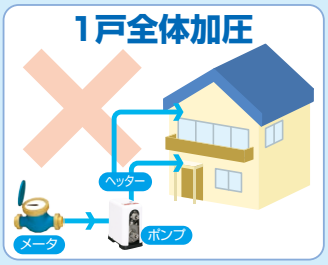
3.施行時の注意事項

①水道事業体の施工要領書、指導などを遵守し施工ください。

②その他、商品に付属の「SFRH(W)·SFR(W)150S取扱説明書」に従い施工ください。

③吸込配管として塩化ビニル管を使用される場合には、SFR(W)形を設置ください。SFRH(W)形に塩化ビニル管を設置すると、配管の加熱による水漏れが発生する恐れがあります。

④ガス管、ガスメータが設置されているパイプシャフト内にSFRH(W)·SFR(W)設置の際は、必ず自治体に確認をお願いします。



■長年ご使用のポンプの点検を!

□ポンプの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後8年間です。
(BL認定を受けたポンプの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年間です。)
□補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■保証書に関するお願い

□ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された『保証書』をお受け取りになり、大切に保存してください。
□『製造番号』は、安全確保上重要なものです。ご購入の際は、商品本体に『製造番号』が表示されているかお確かめください。

Comfort Earth® (コンフォートアース)
地球にeは人にもe
川本ポンプでは「Comfort Earth(コンフォートアース)」と題し、
大切な「水」に関わる企業として全社一丸となって
環境負荷低減や環境保全活動への取り組みを進めていきます。

e-star® (イースター)
川本製品の中で
特に省エネ・環境性に
優れた製品を表すマークです。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。
※上記をお守りいただけないと責任を負いかねます。

- ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。
- この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。また、アフターサービスもできませんのでご了承ください
- 適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理·改造、天災地変に起因するもの、設置環境(電源異常·異物·砂など)によるもの、法令·省令またはそれに準じる基準などに不適合のもの、不慮·故意による故障·損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは保証対象外となる場合があります。
- 用途や液質により発錆や金属の腐食·溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全体を含め選定·検討してください。
- ご使用環境に応じた期間で補修塗装を実施してください。ネジ部、防錆剤を塗布した加工部、錆止め塗装部などは、高湿度·結露·被水などのご使用環境で発錆し、思わぬ被害の恐れがあります。
- 循環用途に使用し、発錆や金属の腐食·溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全体を含め選定·検討してください。循環水が濃縮され、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- 決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電·火災、漏水などの原因になります。
- 生物(養魚場·生け簀·水族館など)の設備、または重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。ポンプ故障により、酸欠や水質悪化などが発生し、生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 食品関連の移送に使用する場合、使用材料のご確認など十分にご注意ください。異物が混入する恐れがあります。
- 銅合金をきらう生物などへの使用は避けてください。生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- ポンプを水道管に直接配管しないでください。水道法により禁止されています。また、水が逆流して水道水が汚染される恐れがあります。
- 人が触れることが想定される所(浴槽、ﾌﾟｰﾙ、池など)では使用しないでください。漏電し感電する恐れがあります。
- 機器の寿命を考慮し、設置は風通しがよく、ほこり、腐食性及び爆発性ガス、塩分、湿気、蒸気、結露などがなく、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。悪環境下では、モータ·制御盤の絶縁低下などにより、漏電·感電·火災の原因になります。
- 排水処理、防水処理されていない場所には設置しないでください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。※排水処理、防水処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。
- 設備によっては吐出側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などや配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- 故障などの警報はブザーなどを設け確認できるようにしてください。故障発生時、気が付かずに重大事故につながる恐れがあります。
- フラッシュバルブなどの急激な流量変化を伴う機器を使用の場合は、事前に最寄りの弊社営業所へご相談ください。ポンプ停止中にフラッシュバルブを使用すると管内圧力が急激に低下し、圧力変動やエアー混入などの恐れがあります。
- 給湯器の2次側に設置する場合は負圧になる可能性がありますので負圧弁付空気抜弁などを設置してください。ポンプ吸込み側が負圧になり、故障、破損する恐れがあります。
- インバータ搭載機種には、進相コンデンサは取り付けないでください。破損や異常発熱などの原因になります。
- インバータ搭載機種にて発電機を使用の際は、最寄りの弊社営業所にご相談ください。制御盤(電装箱)や発電機が故障·破損する恐れがあります。
- 50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷によるモータなどの焼損事故の恐れがあります。60Hz仕様のポンプを50Hzで運転しないでください。ポンプの性能が低下します。
- ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃える恐れがあるものを置いたりかぶせたりしないでください。過熱して発火する恐れがあります。
- 修理技術者以外の人は、分解·修理·改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障·破損·感電·火災の原因になります。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様·形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

＊ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。
※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店、営業所までお願いします。

株式会社 川本製作所
http://www.kawamoto.co.jp
本　社　名古屋市中区大須4-11
〒460-8650　TEL〈052〉251-7171㈹

北海道支店 ☎〈011〉831-0131 ㈹
東北支店 ☎〈022〉232-4095 ㈹
北関東支店 ☎〈048〉650-5871 ㈹
東京支店 ☎〈03〉3946-4131 ㈹
名古屋支店 ☎〈052〉249-9810 ㈹
京都支店 ☎〈075〉645-1011 ㈹
大阪支店 ☎〈06〉6328-0877 ㈹
四国支店 ☎〈087〉886-2236 ㈹
中国支店 ☎〈082〉277-3661 ㈹
九州支店 ☎〈092〉621-7235 ㈹
営業所·駐在所　全国112ヶ所

川本サービス株式会社
東　京 ☎〈03〉4526-0691 ㈹　横　浜 ☎〈045〉534-0207 ㈹
名古屋 ☎〈052〉249-9816 ㈹　大　阪 ☎〈06〉6328-7734 ㈹

名称	SFR(H)
No.	2824T